Ethernet によるアクセスポイントの利用の手引き

平成 13 年 9 月 25 日
学術情報処理センター

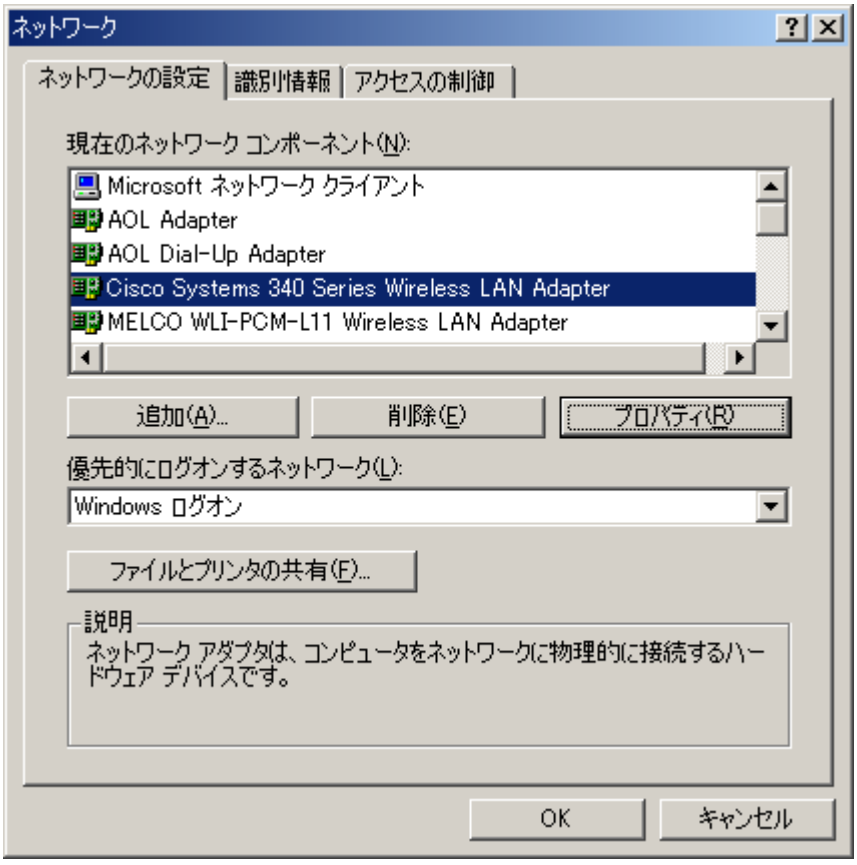
本手引きは，Microsoft 社の Windows Me をすでに利用している方を対象としています．また，ネットワークアダプタ(ネットワークカード)はすでに装着されており，かつそのネットワークアダプタに適したドライバはすでにインストールされているものと致します．ドライバのインストールに関しては，ネットワークアダプタの取扱説明書を参照して下さい．

ネットワークの設定

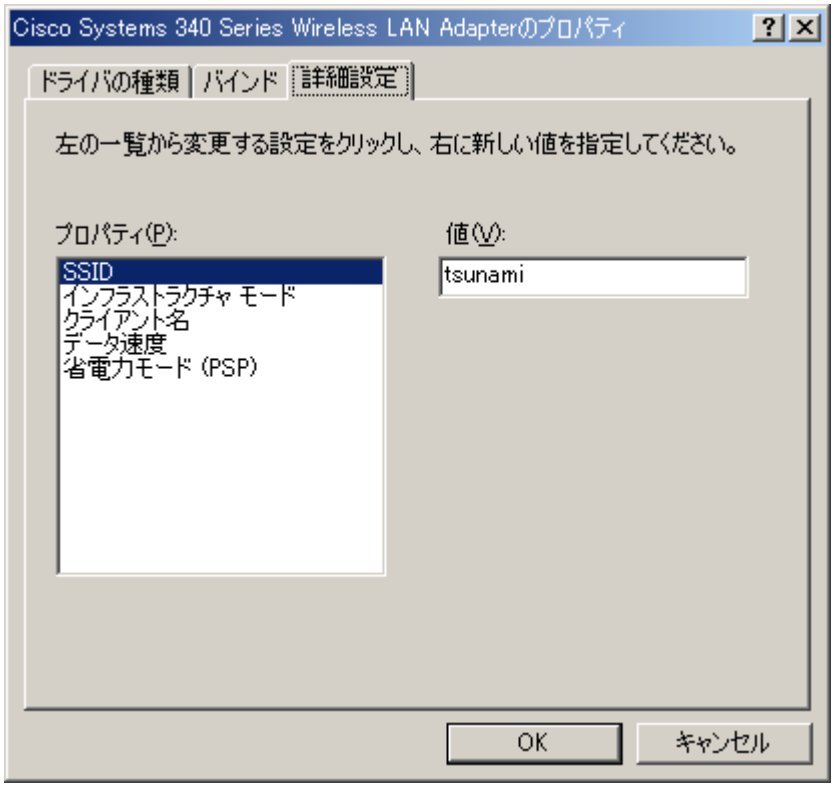
無線 LAN の設定(無線 LAN を使用する場合)

SSID は tsunami になります．SSID の設定については，ネットワークアダプタの取り扱い説明書を参照して下さい．ここでは，CISCO Systems 社の Aironet 340 シリーズでの設定の仕方を説明します．

1. コントロールパネルの[ネットワーク]を開きます．(注１)
2. [現在のネットワークコンポーネント]の一覧で，「Cisco Systems 340 Series Wireless LAN Adaptor」をクリックし，[プロパティ]ボタンをクリックします．



3.　[詳細設定]タブをクリックし，[プロパティ]の一覧から[SSID]を選び，[値]に「tsunami」を入力し，[OK]ボタンを押します(下図参照)．これで SSID の設定は終了しました．



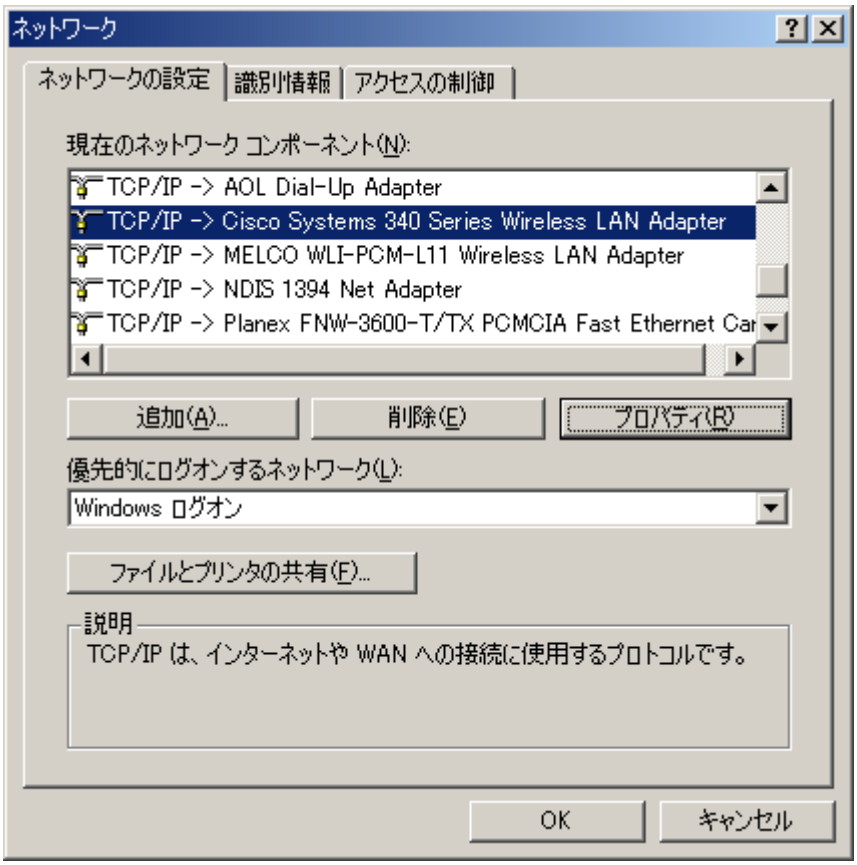
(注 1)コントロールパネルの[ネットワーク]の開き方

　コントロール パネルの項目を開くには，[スタート] ボタンをクリックし，[設定] をポイントします．次に，[コントロール パネル] をクリックします．必要な項目が表示されていない場合は，[すべてのコントロール パネルのオプションを表示する] をクリックします．

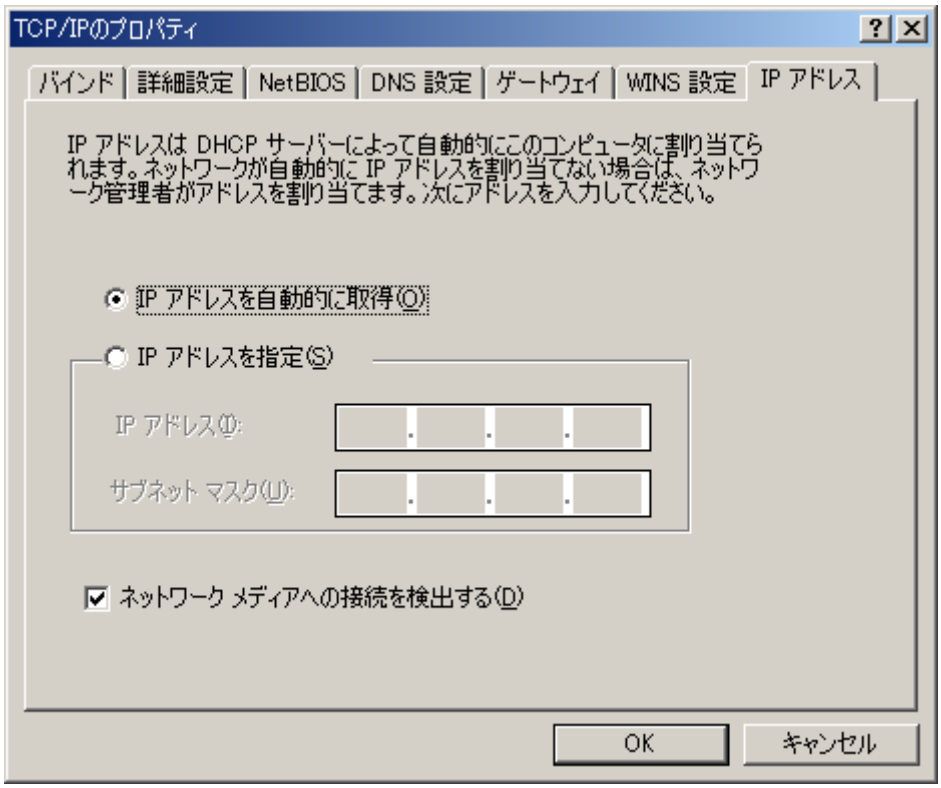
TCP/IP の設定

Ethernet によるアクセスポイントでは DHCP を使って IP アドレスが動的に割り当てられるようになっています．従って，利用する PC では，DHCP による IP アドレスの設定が可能となるように設定する必要があります．その設定方法を説明します．なお，Windows ME では，標準設定として DHCP による IP アドレスの設定となっています．

1.　コントロールパネルの[ネットワーク]を開きます．(開き方については，無線 LAN の設定の(注 1)を参照ください)
2.　[現在のネットワーク コンポーネント] の一覧で、「TCP/IP -> 利用するネットワークアダプタ」をクリックし，[プロパティ]をクリックします(ここでは，無線 LAN の設定で説明したアダプタを例にしています)．



3. [IP アドレス]タグをクリックし，[IP アドレスを自動的に取得] をクリックし，[OK] ボタンをクリックします．これで TCP/IP の設定は終了しました．

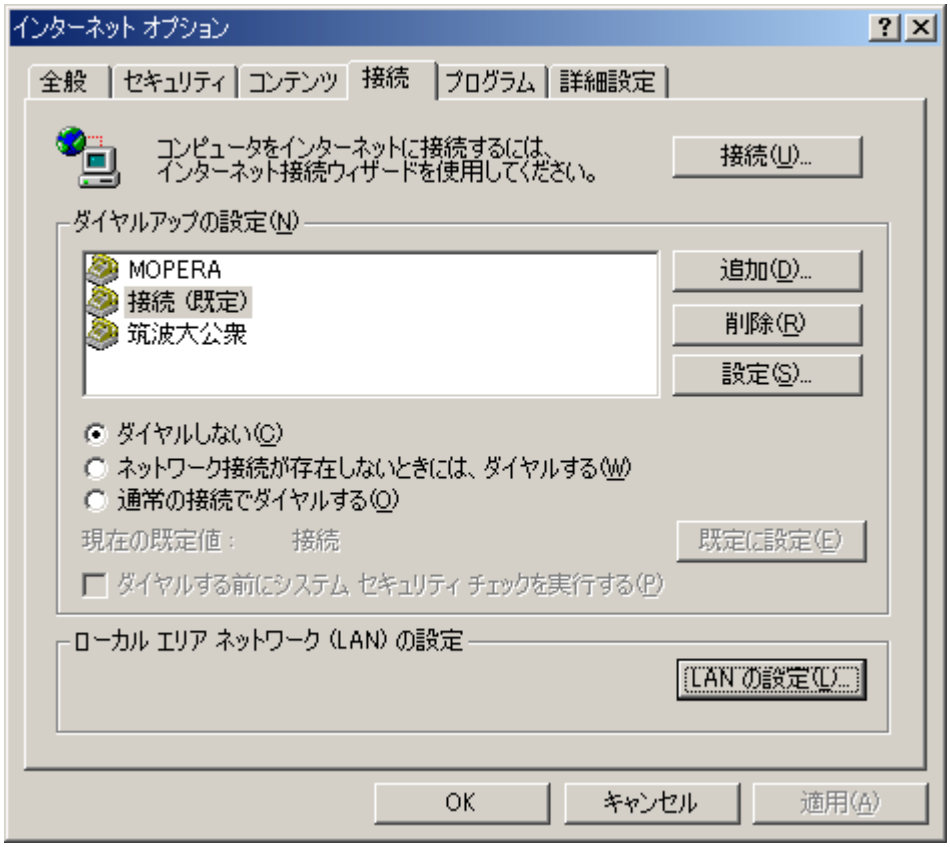


Web ブラウザの設定

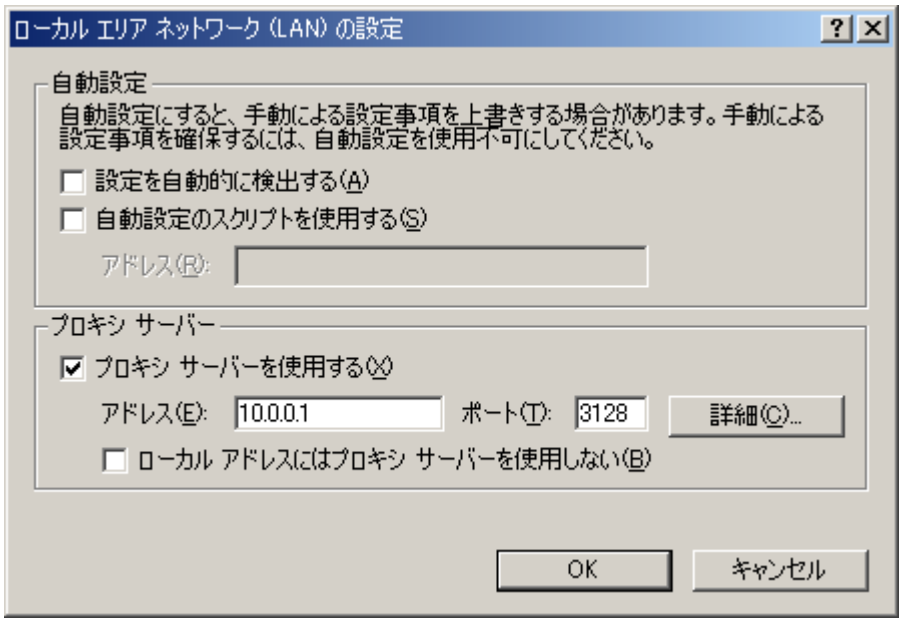
Ethernet によるアクセスポイントでは Proxy サーバを経由して Web ページを参照するようになっています．従って，お使いの Web ブラウザにおいて，Proxy サーバを用いる設定が必要になります．プロキシサーバのアドレスは「10.0.0.1」，ポート番号は「3128」です．

ここでは，Microsoft 社の Internet Explorer を例に説明します．

1. [ツール]メニューの[インターネット オプション]をクリックします．
2. [接続]タブをクリックし，[LAN の設定]ボタンをクリックします．

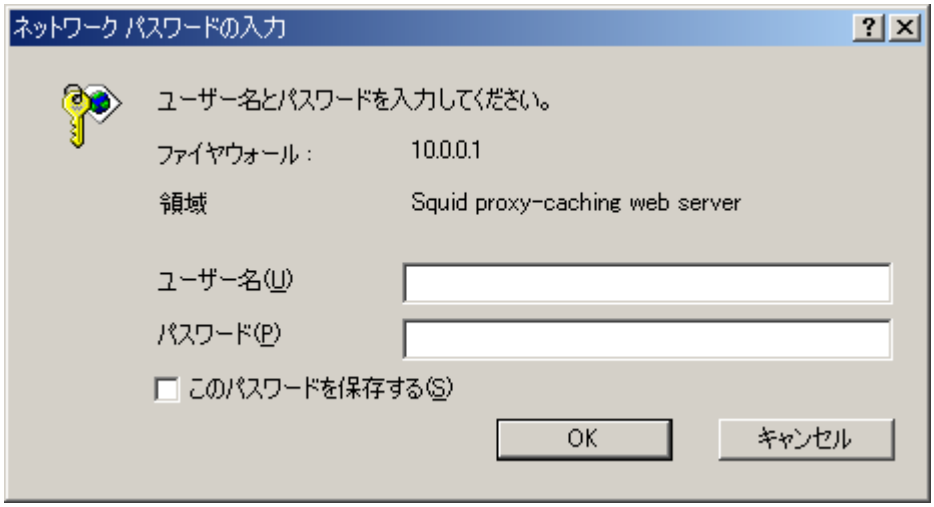


3. [プロキシサーバを使用する]をクリックし，[アドレス]に「10.0.0.1」を入力し，[ポート]に「3128」を入力し，[OK]ボタンをクリックし，[ローカルエリアネットワーク(LAN)の設定]を閉じます(下図参照)．そして，[インターネットオプション]の[OK]ボタンをクリックします．これでプロキシサーバの設定は終了しました．



Web アクセス

Web アクセスは，通常の場合と同様な動作によりアクセスすることが出来ます．但し，最初のアクセス時(または，一定時間以後のアクセス時)にプロキシサーバから認証要求があります（下図参照）．表を参照し，アカウント名とパスワードを入力してください．



	ユーザー名	パスワード
計算サーバ(sakura)利用者	sakura のアカウント名@sakura	sakura のパスワード
教育用計算機(icho)利用者	icho のアカウント名@ipe	icho のパスワード
AP 専用認証サーバ利用者	AP 専用認証サーバのアカウント名	AP 専用認証サーバのパスワード

メール利用

計算サーバまたは教育用計算機にアカウントのある方は Web ブラウザを用いてメールの送受信が可能です．以下のアドレスにアクセスして下さい．

https://wmail.cc.tsukuba.ac.jp/

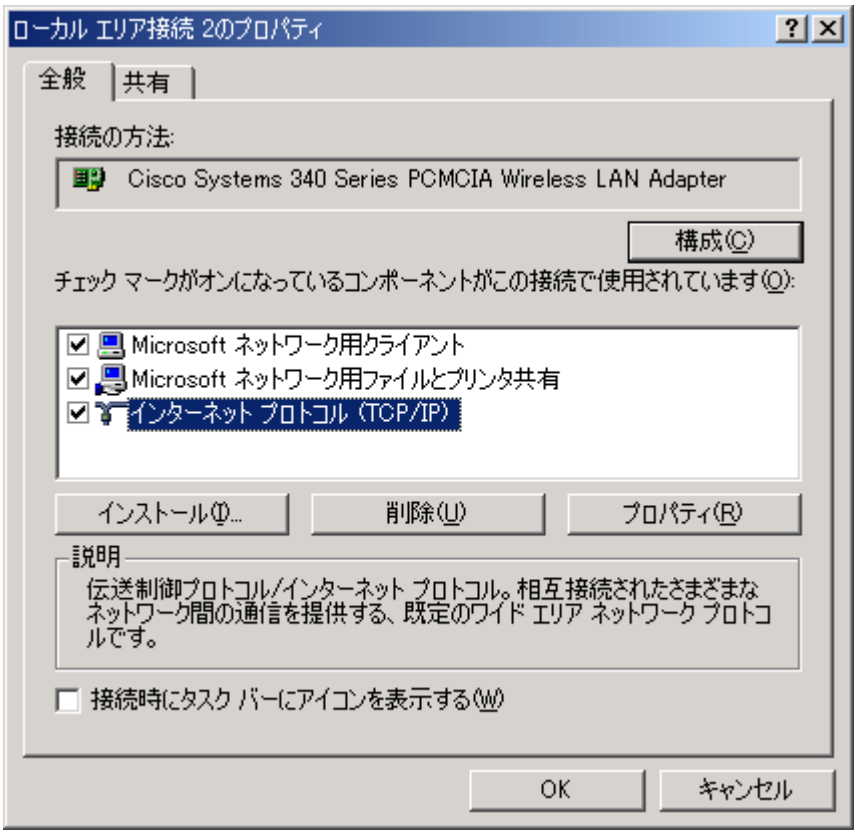
（補足資料）

この資料は Windows2000 の場合の補足資料です． Windows Me とはネットワークの設定が異なります．

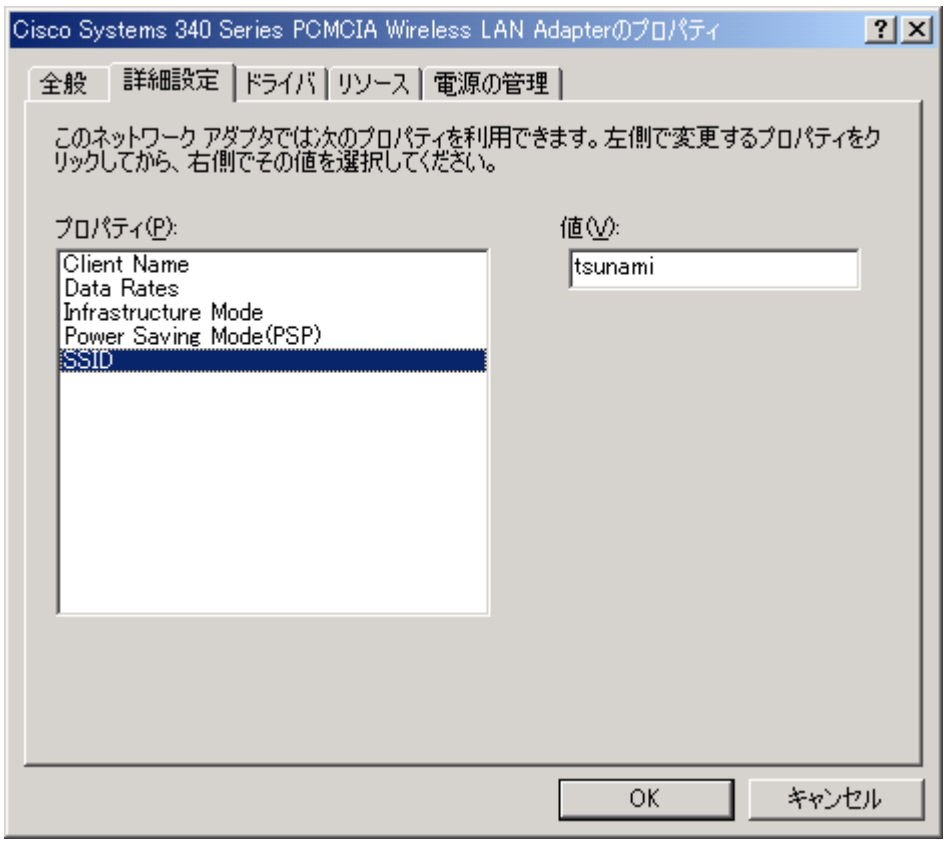
ネットワークの設定

無線 LAN の設定(無線 LAN を使用する場合)

1. ネットワークの[ローカルエリア接続]を開き，[構成]ボタンをクリックします．

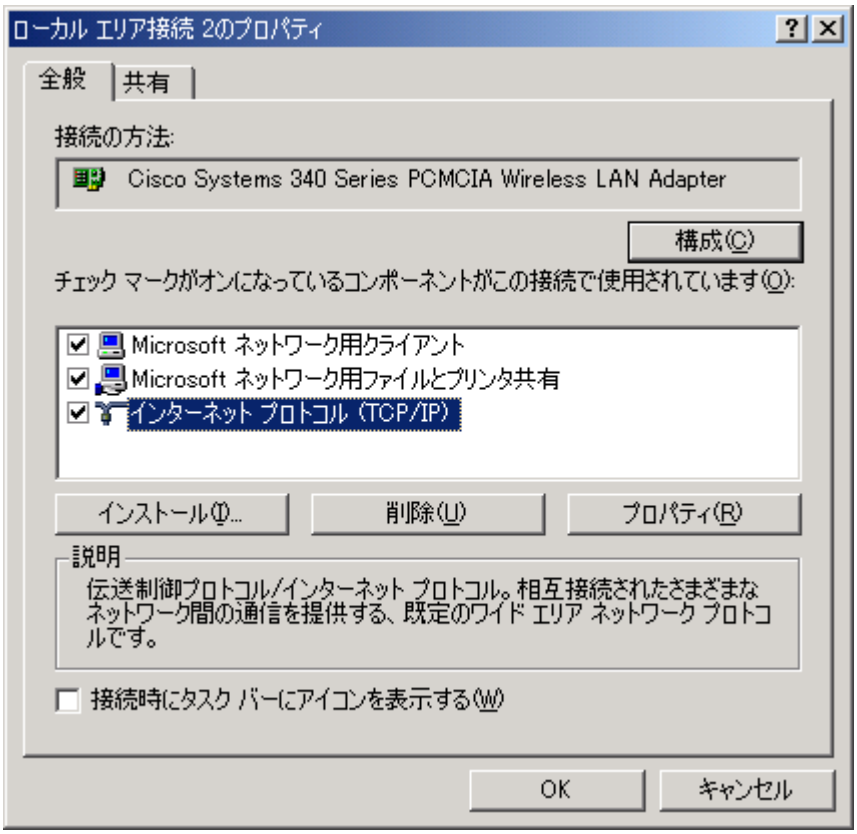


2. [詳細設定]タブをクリックし，[プロパティ]一覧から[SSID]を選び，[値]に「tsunami」を入力し，[OK]ボタンを押します（下図参照）．これで SSID の設定は終了しました．

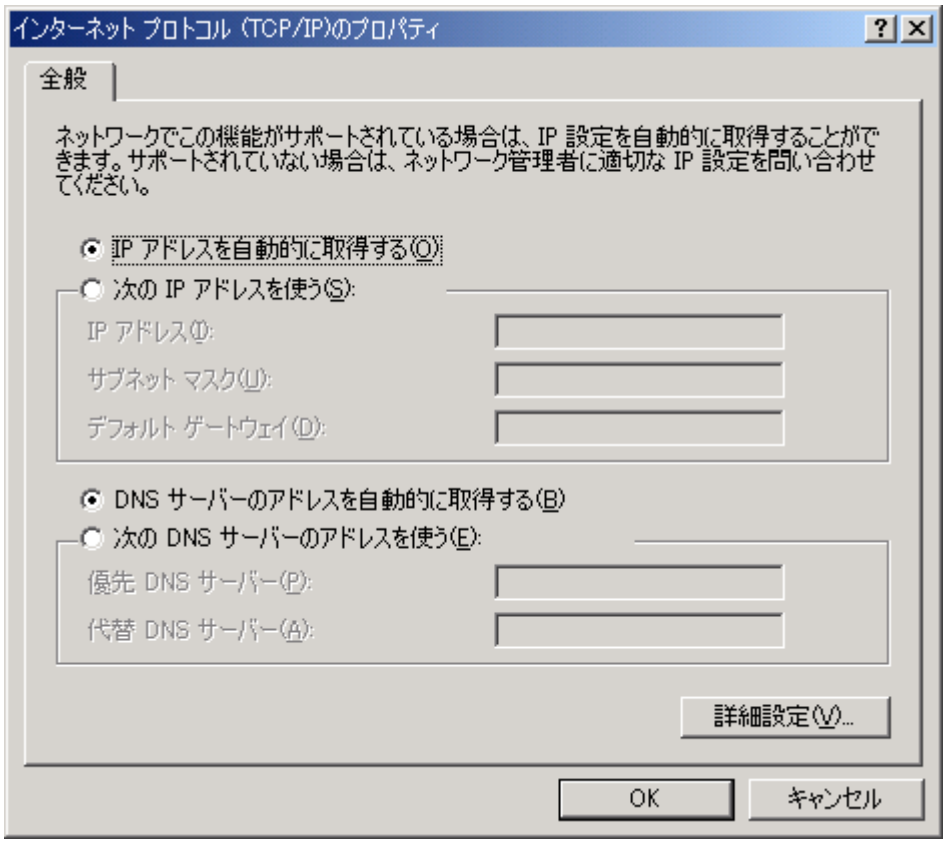


TCP/IP の設定

1. [ローカルエリア接続]を開きます.
2. [インターネットプロトコル　TCP/IP]をクリックし, [プロパティ]をクリックします.



3. [IP アドレスを自動的に取得] をクリックし，[OK]ボタンをクリックします．これで TCP/IP の設定は終了しました．


インターネット プロトコル (TCP/IP)のプロパティ
全般
ネットワークでこの機能がサポートされている場合は、IP 設定を自動的に取得することができます。サポートされていない場合は、ネットワーク管理者に適切な IP 設定を問い合わせてください。
IP アドレスを自動的に取得する(O)
次の IP アドレスを使う(S):
IP アドレス(I):
サブネット マスク(U):
デフォルト ゲートウェイ(D):
DNS サーバーのアドレスを自動的に取得する(B)
次の DNS サーバーのアドレスを使う(E):
優先 DNS サーバー(P):
代替 DNS サーバー(A):
詳細設定(V)...
OK
キャンセル